

# Užívateľská príručka k modemu

# Leadtek USB Modem



Dátum: 31. 3. 2009 Verzia 2.1

W05G0323

© 2007~2009 Leadtek Research Inc.,

#### DEKLARÁCIA SÚLADU S POŽIADAVKAMI SMERNICE O RÁDIOVÝCH A TELEKOMUNIKAČNÝCH ZARIADENIACH 1999/5/EC (R&TTE DIRECTIVE)

#### Identifikácia produktu:

Produkt: Leadtek USB modem licensed from Qualcomm Flarion Technologies, Inc.

Qualcomm Flarion Technologies, Inc sa zaväzuje, že horeuvedený produkt je v súlade s najdôležitejšími požiadavkami Smernice Rady – 1999/5/EC – (Smernica R&TTE). Súlad založený na procedúrach, ktoré sú uvedené v Článku 3 Smernice R&TTE a na skúšaní nasledovných noriem:

#### Požiadavky na zdravie a bezpečnosť podľa Článku 3(1)(a)

ETSI EN 60950-1

EN 50392: 2004; Generický štandard, ktorý dokazuje súlad elektronických zariadení so základnými obmedzeniami týkajúcich sa vystavovania sa človeka elektromagnetickému poľu.

# Požiadavky ochrany týkajúce sa elektromagnetickej kompatibility podľa Článku 3(1)(b)

- ETSI EN 301 489-1 V1.6.1 (2005-09)
- ETSI EN 301 489-25 V2.3.2 (2005-07)
- EN55022/CISPR 22: 2003, trieda B

#### Opatrenia pre účinné využitie rádio frekvenčného spektra k Článku 3(2)

V súlade s testovacím plánom RFI/REGE2/TP48996JD03A

- ETSI EN 301 908-5 V2.2.1 (2003-10)
- EN 301 526 V1.1.1 (2006-07)

#### OBSAH

Kapitola	1. Základné informácie o Leadtek USB modeme	4
1.1	Leadtek USB modem	4
1.2	Obsah balenia	4
1.3	Dokumentácia	5
1.4	O aplikácii T-Mobile Communication Centre	6
Kapitola	2. Inštalácia Leadtek USB modemu	7
2.1 Kor	ntrola hardvérových a softvérových požiadaviek	7
2.2 Prij	pojenie Leadtek USB modemu k portom USB	8
2.3	Inštalácia aplikácie T-Mobile Communication Centre	8
Kapitola	3. Používanie Leadtek USB Modem-u1	15
3.1	Hlavné okno aplikácie T-Mobile Communication Centre1	15
3.2	Pripojenie do internetu 1	17
3.3	Nastavenia programu 1	17
3.3.1	Záložka Nastavenia1	17
3.3.2	Záložka Nainštalované telefóny 1	18
3.3.3	Záložka Nastavenia siete1	19
Kapitola	4. Odstránenie a odinštalovanie 2	20
4.1	Odpojenie Leadtek USB Modem-u 2	20
4.2	Odinštalovanie aplikácie T-Mobile Communication Centre	20
Kapitola	5. Riešenie problémov2	21

#### ZOZNAM TABULIEK

Tabul'ka 1: Hardvérové požiadavky pre Leadtek USB modem	7
Tabuľka 2: Riešenie problémov Leadtek USB Modem-u	
Tabuľka 3: Technická špecifikácia Leadtek USB Modem-u	

# Kapitola 1. Základné informácie o Leadtek USB modeme

# 1.1 Leadtek USB modem

Leadtek USB modem umožňuje bezdrôtové vysokorýchlostné pripojenie užívateľa. Zariadenie je typu plug-and-play kompatibilné so štandarným USB slotom a s väčšinou adaptérov typu II PCMCIA – USB.

Leadtek USB modem je postavený na technológii FLASH-OFDM® pracujúcej na IP protokole.



Obrázok 1: Leadtek USB Modem

# 1.2 Obsah balenia

V balení Leadtek USB modemu nájdete:

- Leadtek USB modem
- Kábel na pripojenie k PC
- Inštalačné CD, ktoré obsahuje používateľskú príručku a systémový softvér
- Príručku pre rýchly štart

#### 1.3 Dokumentácia

Leadtek USB modem sa dodáva spolu s nasledujúcou dokumentáciou:

- *Príručka pre rýchly štart* popisuje základnú inštaláciu a používanie produktu. Tento dokument je k dispozícii v tlačenej forme a je súčasťou balenia Leadtek USB modemu.
- Užívateľská príručka (tento dokument) poskytuje podrobné informácie o inštalácii produktu, jeho konfigurácii a používaní, a o riešení a odstraňovaní prípadných problémov. Tento dokument je k dispozícii aj v elektronickej podobe na inštalačnom CD, ktoré je súčasťou balenia Leadtek USB modemu. Okrem toho je možné užívateľskú príručku otvoriť aj prostredníctvom funkcie "Pomoc" aplikácie Mobility Manager.

#### Poznámka:

Užívateľská príručka je k dispozícii aj v elektronickej podobe, vo formáte PDF. Aby bolo možné čítať dokumenty v tomto formáte, je potrebné nainštalovať vhodný program, napr. Adobe Reader.

Ak tento softvér nie je nainštalovaný, vložte do počítača Inštalačné CD, ktoré bolo súčasťou balenia.

Keď sa objaví ponuka na spustenie CD, kliknite na odkaz View Documentation (Prezerať dokumentáciu) a potom na odkaz Install Adobe Reader (Inštalovať Adobe Reader).

Vyberte operačný systém Vášho počítača a potom postupujte podľa pokynov týkajúcich sa inštalácie.

# 1.4 O aplikácii T-Mobile Communication Centre

Aplikácia T-Mobile Communication Centre ponúka užívateľské rozhranie pre funkcionalitu Leadtek USB Modem-u.

Rozhranie T-Mobile Communication Centre obsahuje:

- Informácie o pripojení
  - o Stav pripojenia
  - o Čas pripojenia
  - o Odoslané a prijaté kilobajty
  - o Sila signálu
  - o Kvalita signálu
- Funkcie pripojenia
  - o Pripojiť
  - o Odpojiť
  - o Ukončiť
- Funkcie aktualizácie
- Pomocné informácie
  - "O programe"

# Kapitola 2. Inštalácia Leadtek USB modemu

Pred použitím Leadtek USB modemu je potrebné:

- 1. Skontrolovať, či notebook spĺňa hardvérové a softvérové požiadavky
- 2. Pripojiť Leadtek USB modem k slotom USB
- 3. Načítať ovládače pre Leadtek USB modem

# 2.1 Kontrola hardvérových a softvérových požiadaviek

Pred inštaláciou Leadtek USB modemu si overte, či sú splnené nasledujúce požiadavky:

Kategória	Požiadavka
Slot	2 voľné sloty USB
RAM	Min. 128 MB
Priestor na pevnom disku	Min. 120 MB
Optická mechanika	CD-ROM
CPU	Min. 600 MHz

Tabuľka 1: Hardvérové požiadavky pre Leadtek USB modem

Podporované operačné systémy:

- Windows<sup>®</sup> XP (32 bit)
- Windows<sup>®</sup> Vista (32 bit)
- Red Hat<sup>®</sup> Linux<sup>®</sup> 9

# 2.2 Pripojenie Leadtek USB modemu k portom USB

Pred nainštalovaním aplikácie pripojte Leadtek modem k počítaču.

Keď chcete pripojiť Leadtek USB modem:

- 1. pripojte konektor miniUSB k modemu.
- 2. pripojte oba konektory USB k počítaču.

Ak sa zobrazí Sprievodca novým nájdeným hardvérom zatvorte ho.

#### 2.3 Inštalácia aplikácie T-Mobile Communication Centre

Keď ste sa uistili, že sú splnené všetky hardvérové a softvérové požiadavky a pripojii ste Leadtek USB Modem, pokračujte s inštaláciou.

Pre nainštalovanie aplikácie T-Mobile Communication Centre:

- 1. Zapnite počítač a ukončite všetky spustené aplikácie.
- Vložte inštalačné CD do CD-ROM. Zobrazí sa Select Setup Language dialóg s výberom jazyka:

Select S	Setup Language 🛛 🗙
17	Select the language to use during the installation:
	Slovenčina 💌
	OK Cancel

Ak sa dialóg neobjaví, otvorte inštalačný priečinok na CD a dvojklikom otvorte súbor TMCCSetup.exe.





4. Pre pokračovanie musíte potvrdiť súhlas s podmienkami licenčnej zmluvy a kliknúť na tlačidlo **Ďalej (Next)**.

🕏 Sprievodca inštaláciou - T-Mobile Communication Centre 🛛 🔲 🗖 🔀
Licenčná zmluva Skôr, ako budete pokračovať, prečítajte si, prosím, tieto dôležité informácie.
Prečítajte si, prosím, túto Licenčnú zmluvu. Aby mohla inštalácia pokračovať, musíte súhlasiť s podmienkami tejto zmluvy.
"Inštaláciou, kopírovaním alebo použitím softvéru "T-Mobile A Communication Centre" (ďalej len "Softvér") Účastník potvrdzuje, že sa oboznámil s nasledujúcimi podmienkami licenčnej zmluvy Softvéru (ďalej len "Licenčná zmluva") a že s nimi bez výhrad súhlasí.
Podmienky Licenčnej zmluvy (dalej len "Podmienky")
1. Predmet zmluvy
Súhlasím s podmienkami Licenčnej zmluvy
ONesúhlasím s podmienkami Licenčnej zmluvy
<pre>Sopyright = 2007 1 arabox 501 wata &lt; <u>Spät</u> <u>Dalej &gt;</u> Zrušit</pre>

5. Vyberte priečinok pre aplikáciu T-Mobile Communication Centre a pokračujte kliknutím na **Ďalej (Next)**.

🕼 Sprievodca inštaláciou - T-Mobile Communication Centre 🛛 🔲 🔀				
Vyberte cieľový adresár           Kam má byť produkt T-Mobile Communication Centre           nainštalovaný?				
Sprievodca nainštaluje produkt T-Mobile Communication Centre do nasledujúceho adresára. Pokračujte kliknutím na tlačidlo Ďalej. Ak chcete vybrať iný adresár, kliknite na tlačidlo				
Prechádzať.  C:\Program Files\T-Mobile Communication Centre  Prechádzať				
Inštalácia vyžaduje najmenej 17,0 MB miesta na disku. Copyright © 2007 Paradoxy Software				
< <u>S</u> päť <u>Ď</u> alej> Zrušiť				

6. V okne výberu komponent vyberte položku **Aplikácia a ovládač zariadenia** a pokračujte kliknutím na **Ďalej (Next)**.



7. Vyberte skupinu v ponuke Štart a pokračujte kliknutím na Ďalej (Next).

🥵 Sprievodca inštaláciou - T-Mobile Communication Centre
Vyberte skupinu v ponuke Štart Kam má sprievodca inštalácie umiestniť zástupcov aplikácie?
Sprievodca inštaláciou vytvorí zástupcov aplikácie v nasledujúcom adresári ponuky Štart.
Pokračujte kliknutím na tlačidlo Ďalej. Ak chcete zvoliť iný adresár, kliknite na tlačidlo Prechádzať.
T-Mobile Communication Centre Prechádzať
Copyright © 2007 Paradoxx Software —

8. Skontrolujte nastavenia inštalácie a pokračujte kliknutím na Inštalovať (Install).

🥵 Sprievodca inštaláciou - T-Mobile Communication Centre 💦 🔲 🔀
Inštalácia je pripravená Sprievodca inštaláciou je teraz pripravený nainštalovať T-Mobile Communication Centre.
Pokračujte v inštalácii kliknutím na tlačidlo Inštalovať. Ak si prajete zmeniť niektoré nastavenia inštalácie, kliknite na tlačidlo Späť.
Cieľový adresár: C:\Program Files\T-Mobile Communication Centre
Typ inštalácie: Aplikácia a ovládač zariadenia
Vybrané komponenty: Ovládač zariadenia T-Mobile Communication Centre
Skupina v ponuke Štart: T-Mobile Communication Centre
Copyright © 2007 Paradoxx Software

9. Počkajte kým sprievodca inštaláciou detekuje váš Leadtek USB Modem.

📅 Sprievodca inštaláciou - T-Mobile Communic	ation Centre	
<b>Vyhľadávanie zariadení</b> Sprievodca inštaláciou vytvára zoznam dostupných zariadení. Čakajte prosím	<b>T</b> · · Mobi	ile∙
Vytváranie zoznamu dostupných zariadení		
Copyright © 2007 Paradoxx Software		

 Po ukončení detekcie by ste mali vo výbere vidieť Leadtek express karta / USB Modem. Pokračujte kliknutím na Ďalej (Next).

Zvolte zaria	<b>lenia</b> adenie zo zoznamu dostupných za	ariadení. <b>T</b> ••N	lobile
Lead	tek express karta / USB modem		
Zozr	nam podporovaných zariadení	Znovu vyhľadať	

Ak nevidíte Leadtek USB Modem v zozname, skontrolujte či je pripojený k fungujúcemu USB rozhraniu. Potom kliknite na tlačítko **Znovu vyhľadať**.

Počkajte kým sprievodca dokončí inštaláciu aplikácie T-Mobile Communication Centre a ovládač modemu.

🕼 Sprievodca inštaláciou - T-Mobile Communication Centre				
Inštalácia ovládača Sprievodca inštaláciou inštaluje ovládač pre váše zariadenie. Čakajte prosím	<b>T</b> · · Mobile ·			
Inštalácia ovládača				
Copyright © 2007 Paradoxx Software				

 Po úspešnom ukončení inštalácie sa zobrazí posledná stránka sprievodcu. Odtiaľto už môžete spustiť aplikáciu T-Mobile Communication Centre. Inštaláciu ukončte kliknutím na Dokončiť (Finish).



# Kapitola 3. Používanie Leadtek USB Modem-u

Aplikáciu T-Mobile Communication Centre môžete spustiť pomocou ikony na ploche alebo cez Štart menu. Bežiacu aplikáciu môžete vidieť v oznamovacej oblasti systémovej lišty, vedľa hodín. Ľavým kliknutím na ikonu T-Mobile Communication Centre v oznamovacej oblasti zobrazíte menu. Z neho môžete:

- Pripojiť sa na internet
- Zobraziť hlavné okno aplikácie T-Mobile Communication Centre
- Zmeniť jazyk aplikácie T-Mobile Communication Centre
- Nainštalovať nový terminál (telefón alebo modem)
- Zmeniť nastavenia programu
- Zobraziť informácie O programe
- Ukončiť aplikáciu T-Mobile Communication Centre

#### 3.1 Hlavné okno aplikácie T-Mobile Communication Centre

Funkcionalita aplikácie T-Mobile Communication Centre zahŕňa:

- Monitorovanie stavu pripojenia a času pripojenia
- Monitorovanie prijatých a odoslaných dát
- Monitorovanie sily a kvality signálu
- Pripojenie / odpojenie Leadtek USB Modem-u



Okno aplikácie T-Mobile Communication Centre obsahuje tieto indikátory:

- 1. Názov modemu.
- 2. Typ pripojenia modemu (USB).
- 3. **Sila signálu**. Sila signálu zobrazuje úroveň sily signálu, ktorý prijímate. Pri najsilnejšom signále sú zobrazené štyri čiaročky. Pri najslabšom ani jedna.
- 4. **Kvalita signálu**. Kvalita signálu meria aktuálnu kvalitu signálu (signál vo vzťahu k okolitému šumu/interferencii). Kvalita signálu je zobrazená len vo Flash-OFDM móde.
- 5. Čas pripojenia. Trvanie aktuálneho pripojenia.
- 6. **Odoslané dáta**. Objem odoslaných dát v aktuálnom pripojení. Kliknutím na ikonu odoslaných dát zmeníte indikátor na aktuálnu rýchlosť odosielania.
- 7. Tlačítko Pripojiť / Odpojiť. Ovládanie pripojenia.
- 8. **Prijaté dáta**. Objem prijatých dát v aktuálnom pripojení. Kliknutím na ikonu prijatých dát zmeníte indikátor na aktuálnu rýchlosť sťahovania.
- 9. Názov operátora. Meno operátora mobilnej siete.
- 10. Mód pripojenia. Flash-OFDM alebo 2G/3G.
- 11. Indikátor batérie. Netýka sa Leadtek USB Modem-u.

# 3.2 Pripojenie do internetu

Do internetu sa môžete pripojiť kliknutím na tlačítko **Pripojiť** v okne aplikácie T-Mobile Communication Centre alebo vybratím položky **Pripojiť** z menu. Po pripojení sa tlačítko **Pripojiť** zmení na tlačítko **Odpojiť** a okno aplikácie T-Mobile Communication Centre začne zobrazovať objem prijatých a odoslaných dát takisto ako trvanie aktuálneho pripojenia. Kliknutím na ikonu prijatých alebo odoslaných dát meníte zobrazenie medzi objemom prenesených dát a aktuálnou rýchlosťou prenosu.

Od internetu sa odpojíte kliknutím na tlačítko **Odpojiť** alebo vybratím položky **Odpojiť** z menu.

#### 3.3 Nastavenia programu

Vybratím položky *Nastavenia*... z menu aplikácie T-Mobile Communication Centre otvoríte dialóg nastavení.

#### 3.3.1 Záložka Nastavenia

Nastavenia				
Nastavenia	Nainštalované telefóny	Nastavenia siete		
Kontrola	novej verzie			
	Zisti nov	ú verziu!		
- Vzhľad -				
T-Mobi AUTUM	le 🔨	Ukážka		
BASIC BlueOc	ean	Vumazat		
RETRO	lear	·//indias		
SNOW	FUN	<u>Viacei</u>		
Zobra:	z TMCC vždy v popredi			
				]
			OK Zrušiť	

Záložka Nastavenia je rozdelená do dvoch kategórií:

- 1. **Kontrola novej verzie**. Tlačidlo **Zisti novú verziu!** zobrazí stránku T-Mobile Communication Centre vo vašom predvolenom prehliadači.
- 2. **Vzhľad**. Vyberte si vzhľad zo zoznamu nainštalovaných vzhľadov. Kliknutím na tlačítko **Ukážka** použijete vybratý vzhľad, ktorý môžete následne potvrdiť kliknutím na tlačidlo **OK** alebo vrátiť späť kliknutím na tlačidlo **Zrušiť**.

Nastavenia	X
Nastavenia 3G nastavenia Nainštalované telefóny Nastavenia siete	
Vastavenia i 3G nastavenia i Valiistalovalie Gelolii vi Nastavenia siete	
OK Zrušiť	

#### 3.3.2 Záložka Nainštalované telefóny

Toto okno zobrazuje všetky telefóny a modemy nainštalované v T-Mobile Communication Centre.

#### 3.3.3 Záložka Nastavenia siete

/ Nastavenia sie	ete			
Informácie o sieti	i.			
Popis: Leadtek USB IP adresa: 195.91.85.1		Network Interface - Packs 28	Predolená brána: Server DHCP:	195.91.85.127 169.254.1.1
MAC adresa: 0	0-30-04-00	-79-d0	DHCP zapnuté:	1
Maska 2	55.0.0.0		Typ adaptéru:	ETHERNET
Všeobecné inform	nácie			
Systém: Win	dows XP Pr	ofesional [Version 5.1.2600	] Service Pack 3 (B	uild 2600)
Verzia ovládačo	v:	1.0, 1.15		
Verzia DSP firmv	véru:	2.11.45		
Sériové číslo har	rdvéru:	0000:0000:0000:008d:00	06f:0008:0030:01e	e
SKU:		19 16 10 c 5 3 1 0 3 0		
EUI:		0300402000079d0		
Verzia CAL:		3021		
Dátum CAL:		0000 0000 0000		
	Nastavenia sie     Informácie o siet     Popis: L:     IP adresa: 1     MAC adresa: 0     Maska 2     Všeobecné inforr     Systém: Win     Verzia ovládačo     Verzia DSP firm:     Sériové číslo ha     SKU:     EUI:     Verzia CAL:     Dáhm CAL:	Verzia OSP firmvéru: SkU: EUI: Verzia CAL: Difformácie Viseobecné: Verzia CAL: Dáhm CAL: Dáhm CAL: Verzia CAL:	/ Nastavenia siete         Informácie o sieti         Popis:       Leadtek USB Network Interface - Pack∉         IP adresa:       195.91.85.128         MAC adresa:       00-30-04-00-79-d0         Maska       255.0.0.0         Všeobecné informácie         Systém:       Windows XP Profesional [Version 5.1.2600         Verzia ovládačov:       1.0.1.15         Verzia DSP firmvéru:       2.11.45         Sériové číslo hardvéru:       0000:0000:0000:008d:00         SKU:       19 16 10 c 5 3 1 0 3 0         EUI:       0300402000079d0         Verzia CAL:       3021         Dáhmar CAL:       0000100000000000000000000000000000000	/ Nastavenia siete         Informácie o sieti         Popis:       Leadtek USB Network Interface - Packs Predolená brána:         IP adresa:       195.91.85.128       Server DHCP:         MAC adresa:       00-30-04-00-79-d0       DHCP zapnuté:         Maska       255.0.0.0       Typ adaptéru:         Všeobecné informácie

#### Záložka Nastavenia siete je rozdelená do štyroch kategórií:

- 1. **Prednostná sieť**. Pre zariadenia Leadtek Express karta a Leadtek USB modem je možné pripojenie len v sieti Flash-OFDM (F-OFDM).
- 2. Akt. ovládačov/firmware. Odtiaľ to môžete nainštalovať nový ovládač alebo firmware ak sú dostupné.

Aplikácia T-Mobile Communication Centre periodicky kontroluje novú verziu a automaticky stiahne aktualizáciu keď je dostupná.

Ak je zaškrtnuté **Automaticky inštaluj budúce aktualizácie**, tak je proces aktualizácie spustený automatický po stiahnutí. O bežiacej aktualizácii budete informovaný pomocou bubliny.

Ak nie je zaškrtnuté, budete informovaný o tom že aktualizácia je dostupná a budete môcť spustiť proces aktualizácie.

- 3. Informácie o sieti. Táto časť zobrazuje informácie o sieťovom rozhraní.
- 4. **Všeobecné informácie**. Táto časť zobrazuje informácie o Vašom systéme, modeme, ovládači a firmware.

# Kapitola 4. Odstránenie a odinštalovanie

#### 4.1 Odpojenie Leadtek USB Modem-u

Na odpojenie Leadtek USB Modem-u od počítača:

- 1. Kliknite na ikonu Bezpečne odobrať zariadenie v oznamovacej oblasti.
- 2. Z možností vyberte Bezpečne odobrať Leadtek USB Network Interface.

# 4.2 Odinštalovanie aplikácie T-Mobile Communication Centre

Na odinštalovanie aplikácie T-Mobile Communication Centre kliknite **Štart**  $\Rightarrow$  **Všetky programy**  $\Rightarrow$  **T-Mobile Communication Centre**  $\Rightarrow$  **Uninstall T-Mobile Communication Centre**. Odinštalátor sa opýta, či si skutočne prajete odinštalovať aplikáciu T-Mobile Communication Centre. Kliknutím na **Áno** bude aplikácia odinštalovaná.

# Kapitola 5. Riešenie problémov

Pri správnom nainštalovaní a používaní je Leadtek USB Modem veľmi spoľahlivý. Problémy, ktoré však môžu nastať sú nasledovné:

- Bezdrôtové širokopásmové pokrytie nie je dostupné.
- Leadtek USB Modem nie je kompatibilný s Vašim operačným systémom.
- Iné zariadenia využívajú systémové zdroje, ktoré sú potrebné pre fungovanie Leadtek USB Modem-u.
- Máte nainštalovaný chybný ovládač.

Identifikovať možné príčiny porúch a ich riešenia môžete pomocou nasledujúcej tabuľky Riešenia problémov.

Problémy	Možné príčiny	Pokyny
Po kliknutí na Pripojiť v aplikácii T-Mobile Communication Centre sa modem nepripojí.	Leadtek USB Modem nie je správne pripojený.	Odpojte a pripojte Leadtek USB Modem. V prípade úspešného pripojenia by sa na modeme malo objaviť modré svetlo.
	Ovládač bol odpojený v oznamovacej oblasti.	Odpojte a pripojte Leadtek USB Modem.
	Softvér nebol úspešne nainštalovaný.	Odinštalujte a potom preinštalujte softvér.
Aktualizácia Over-the- Air nefunguje.	Firewall 3. strany môže brániť aktualizácii.	Vypnite firewall pred pokusom o aktualizáciu. Skontrolujte užívateľskú príručku firewallu.

#### Tabuľka 2: Riešenie problémov Leadtek USB Modem-u

# Príloha A. Technická špecifikácia

#### Tabuľka 3: Technická špecifikácia Leadtek USB Modem-u

Kategória	Špecifikácia
Technológia	FLASH-OFDM
Rozmery	93.8 mm x 36.4 mm x 17.3 mm
Hmotnosť	80 g
Operačné napätie	5 V (2 voľné sloty USB)
	Špičkový prúd 1,0 A
Operačná teplota	$0^{\circ}C - 40^{\circ}C$
Skladovacia teplota	$-20^{\circ}\text{C} - 65^{\circ}\text{C}$
Operačná vlhkosť	<95%, nekondenzujúca

#### VAROVANIE



#### PRI POUŽÍVANÍ DODRŽUJTE PROSÍM BEZPEČNÚ VZDIALENOSŤ (20CM) OD ĽUDSKÉHO TELA

# Príloha B. Popis Y kábla

